سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة واثنان وعشرون
{محلول}



سؤال 1

إذا كان عدد عمال الدهان (س) يقومون بدهان (ص) منزل في (ع) يوم، كم منزلاً يستطيع ٥ عمال دهانه في يومين؟ إذا كانوا يعملون بنفس السرعة

أ) ٥ س ص

ب) $\frac{\text{١٠ ع س}}{\text{ص}}$

ج) $\frac{\text{١٠ ص}}{\text{س ع}}$

د) $\frac{\text{٢ س ص}}{\text{٥ ع}}$

سؤال 2

إذا كان الهاتف يعمل لمدة ٧ ساعات إذا كان شحنه ٥٥٪ ويفصل الهاتف عندما يكون شحنه ٥٪، كم ساعة يعمل الهاتف إذا كان شحنه ٣٠٪ ؟

أ ٢

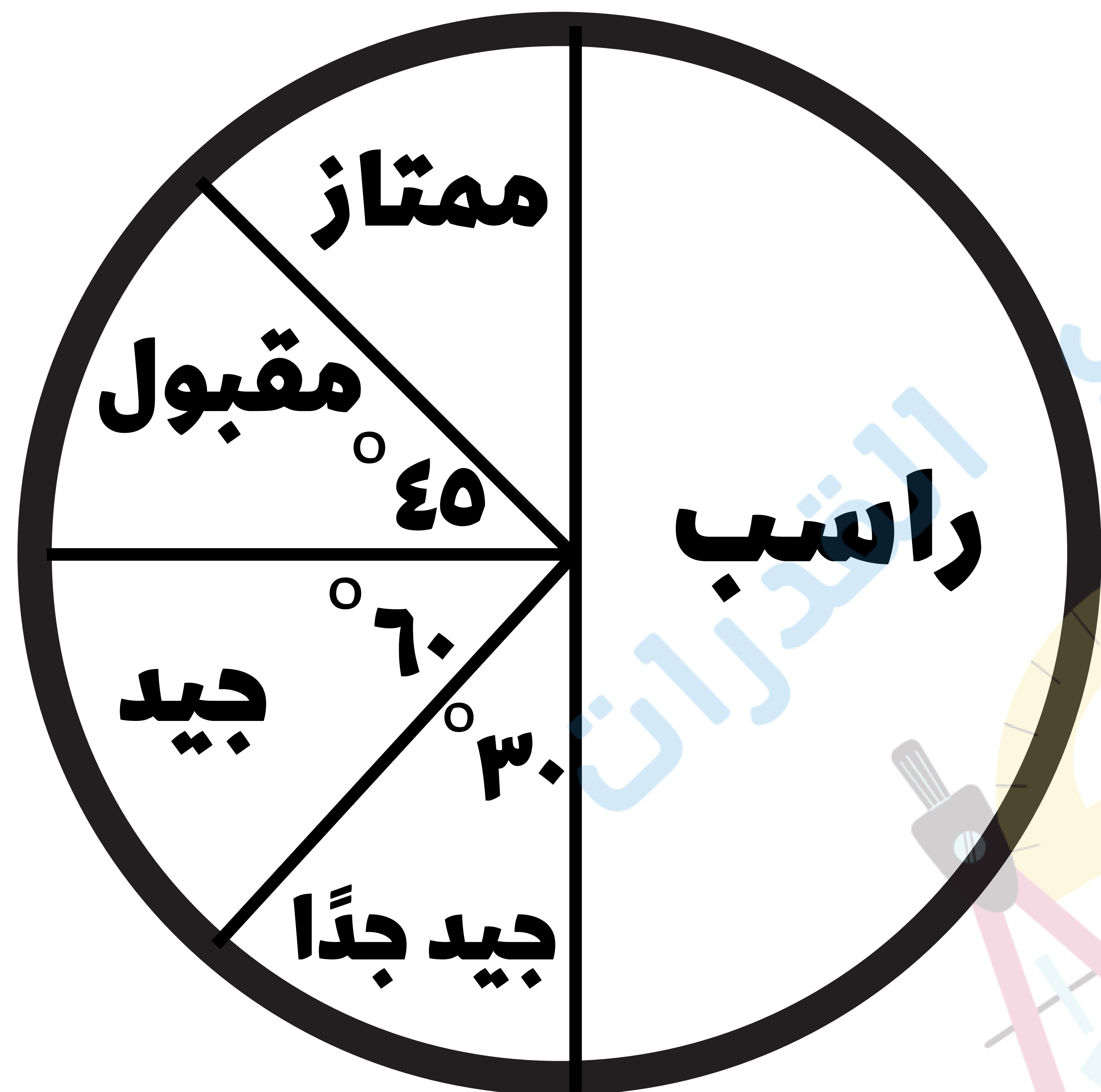
ب ٢,٥

ج ٣

د ٣,٥

سؤال 3

ما نسبة الطلاب الحاصلين على ممتاز؟



أ ١٢,٥٪

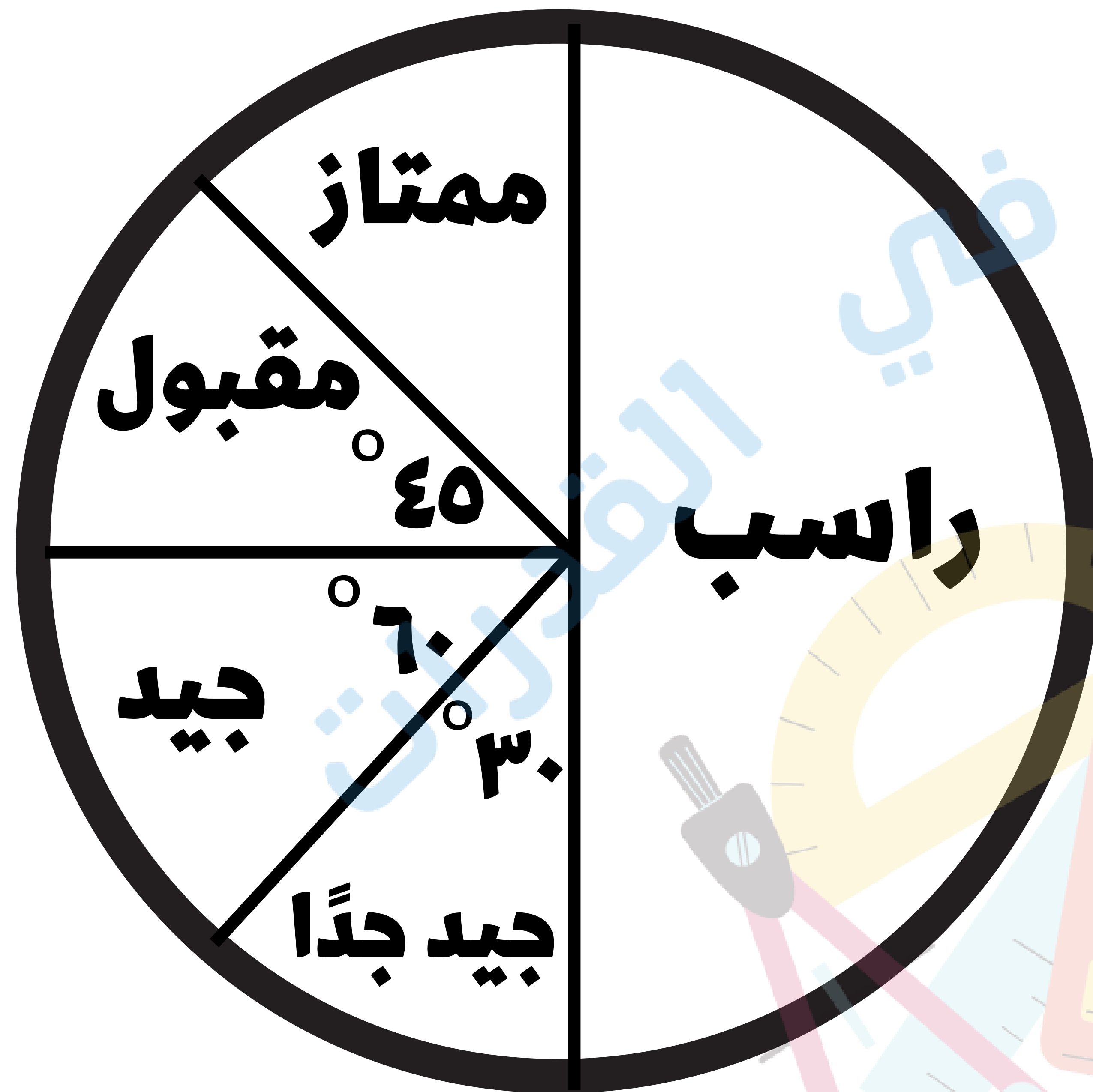
ب ١٧٪

ج ١٧,٥٪

د ٢٠٪

سؤال 4

عدد الطلاب الحاصلين على ممتاز يساوي عدد الطلاب الحاصلين على ...



أ مقبول

ب جيد

ج جيد جدا

د راسب

سؤال 5

السؤال الآتي يتعلق بالجدول البياني الثاني: التبرعات بالريال التي قدمها عدد من الطلاب. تتضمن المجالات، (س ، ص ، ك ، ل ، هـ ، ح ، ط) التي اقترح كل طالب مشاركته فيها، وقيمة المجال، ومقدار التبرع

الطالب ومقدار تبرعه / المجال وقيمته		س	ص	ك	ل	هـ	ح	ط
		٢٠	٧٠	٧	١٨	٤٠	٢٥	١٠
سعد	٣٥			✓	✓			✓
صالح	٩٢	✓		✓		✓	✓	
عمر	٣٥						✓	✓
أحمد	٧٠		✓					
محمد	٦٠	✓				✓		
ناصر	٩٠	✓	✓					

المجال الأعلى في التبرع هو:

أ) س

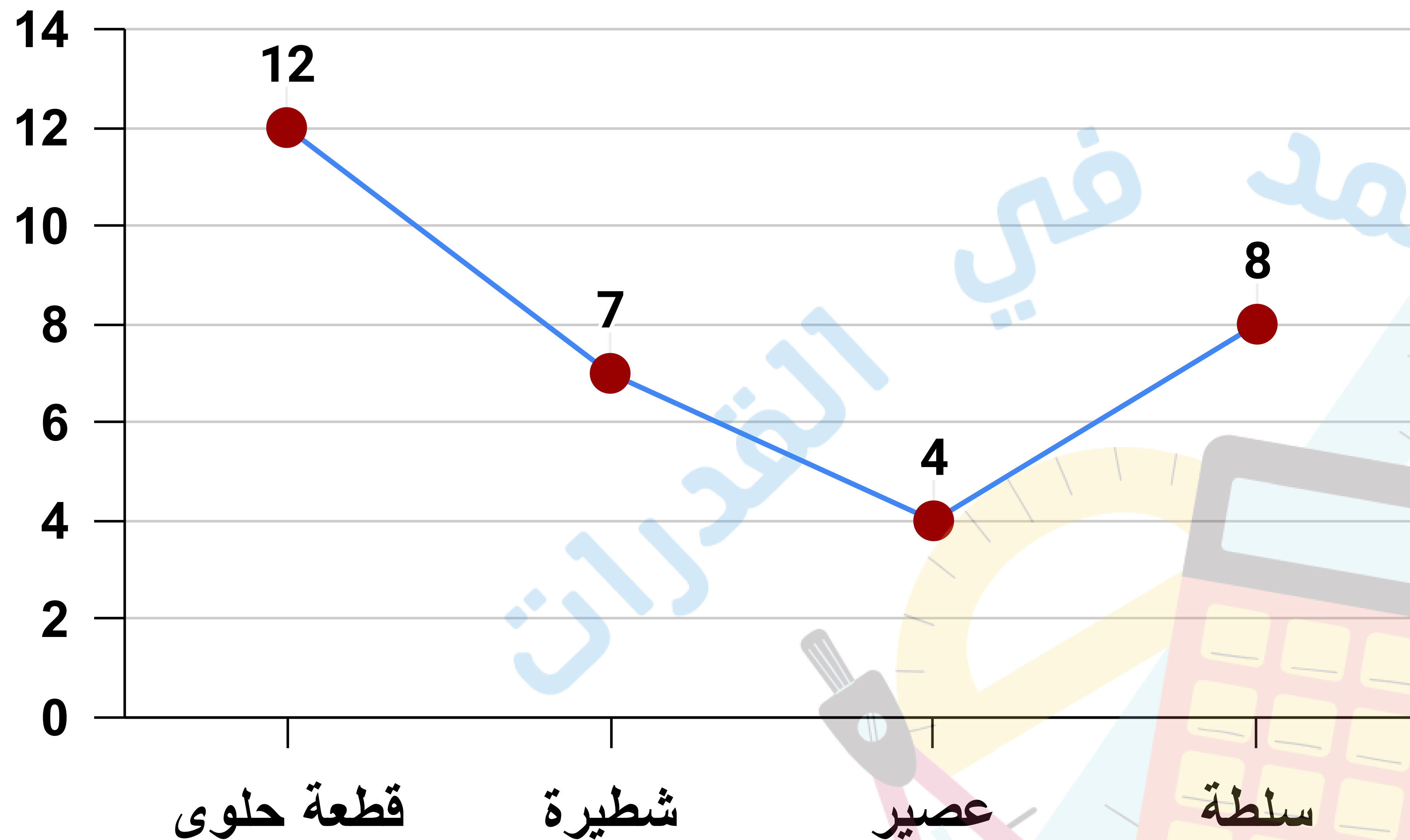
ب) ص

ج) ك

د) هـ

سؤال 6

ما الفرق بين سعر قطعة الحلوى والشطيرة



أ ٢

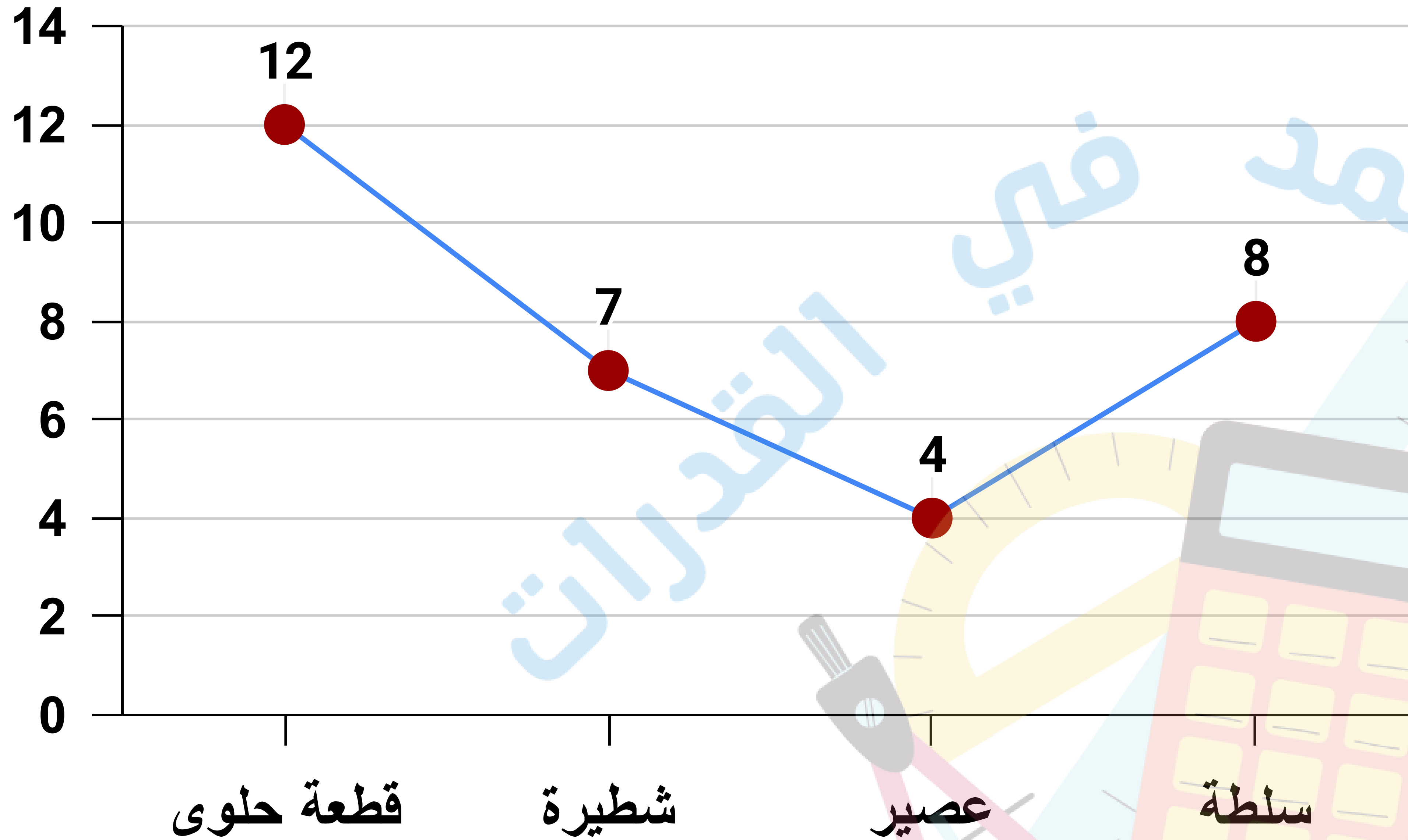
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 7

إذا اشترى أحمد سلطة و عصير وشطيرة، كم دفع ؟



أ ١٥

ب ١٧

ج ١٩

د ٢٠

سؤال 8

وزع أب ١٥٠ ريال على أبنائه وبناته: أحمد وخالد وماجد وليان وروان، فكان مع أحمد وخالد ثلثي المبلغ، وأحمد يمتلك ثلاثة أمثال ما مع روان، وروان تمتلك نصف ما لدى خالد، في حين تمتلك ليان ربع ما تمتلكه روان، ويمتلك ماجد مبلغ يساوي ما مع روان وليان، ما المبلغ الذي مع ماجد؟

أ ٣٠

ب ٢٥

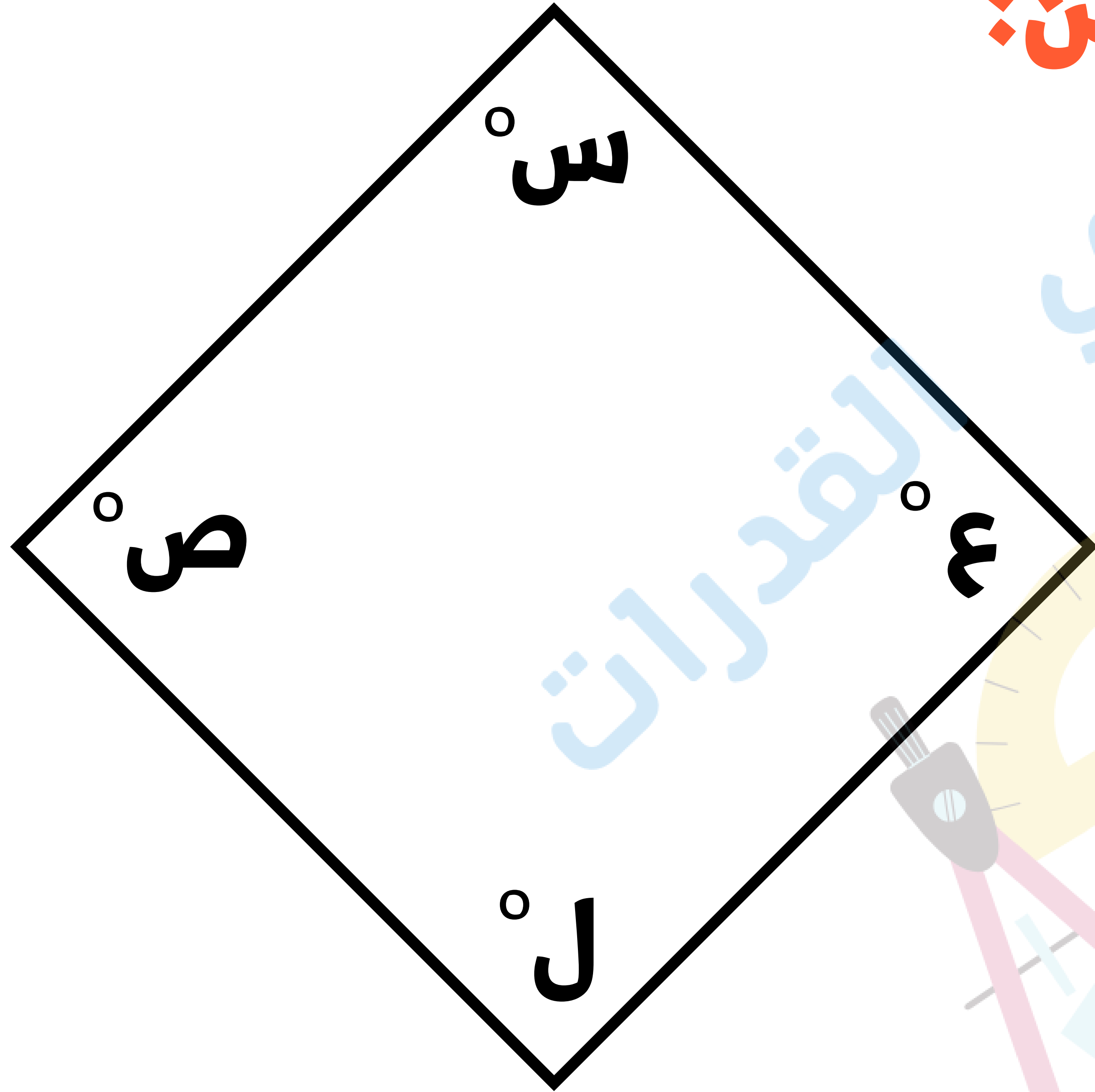
ج ٢٠

د ١٥

سؤال 9 إذا كان الشكل معين، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٢س + ٣ص - ٢ع - ل

-القيمة الثانية : ١٨٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

تبلغ الطاقة الاستيعابية لرافعة أحد الموانئ ٢٠ حاوية من الحجم الكبير أو ٢٤ حاوية من الحجم المتوسط، إذا وضع عامل ١٥ حاوية من الحجم الكبير في هذه الرافعة، فما أكبر عدد ممكن من حاويات الحجم المتوسط يستطيع أن يضعه فيها؟

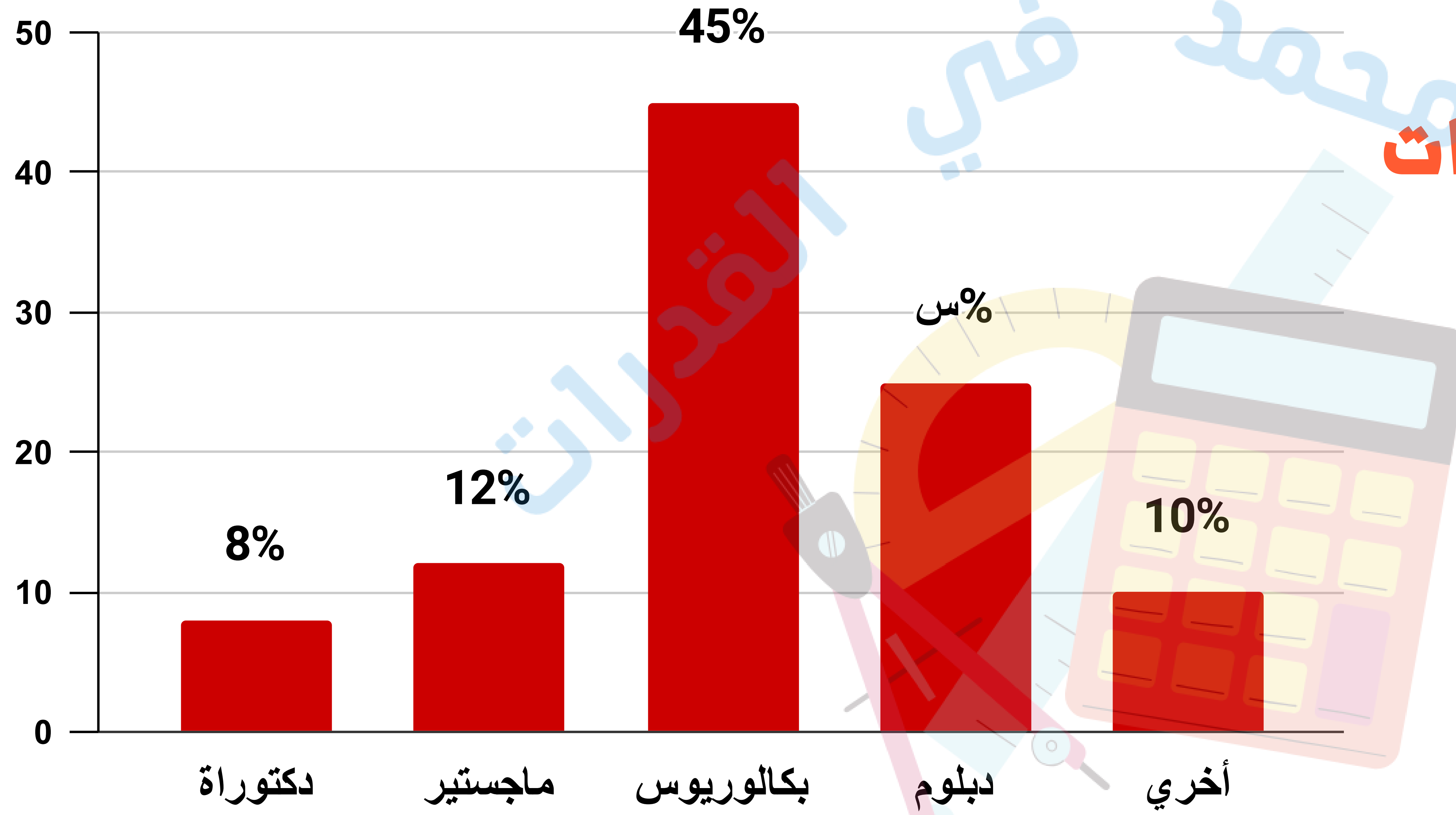
أ ٥

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 11 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني الآتي:



نوع الدراسة لعينة من (٤٨٠٠) طالب وطالبة في إحدى الجامعات السعودية، ما العدد التقريبي للطلاب الذين يدرسون مرحلة الدبلوم والبكالريوس؟

أ ٢٤٠٠

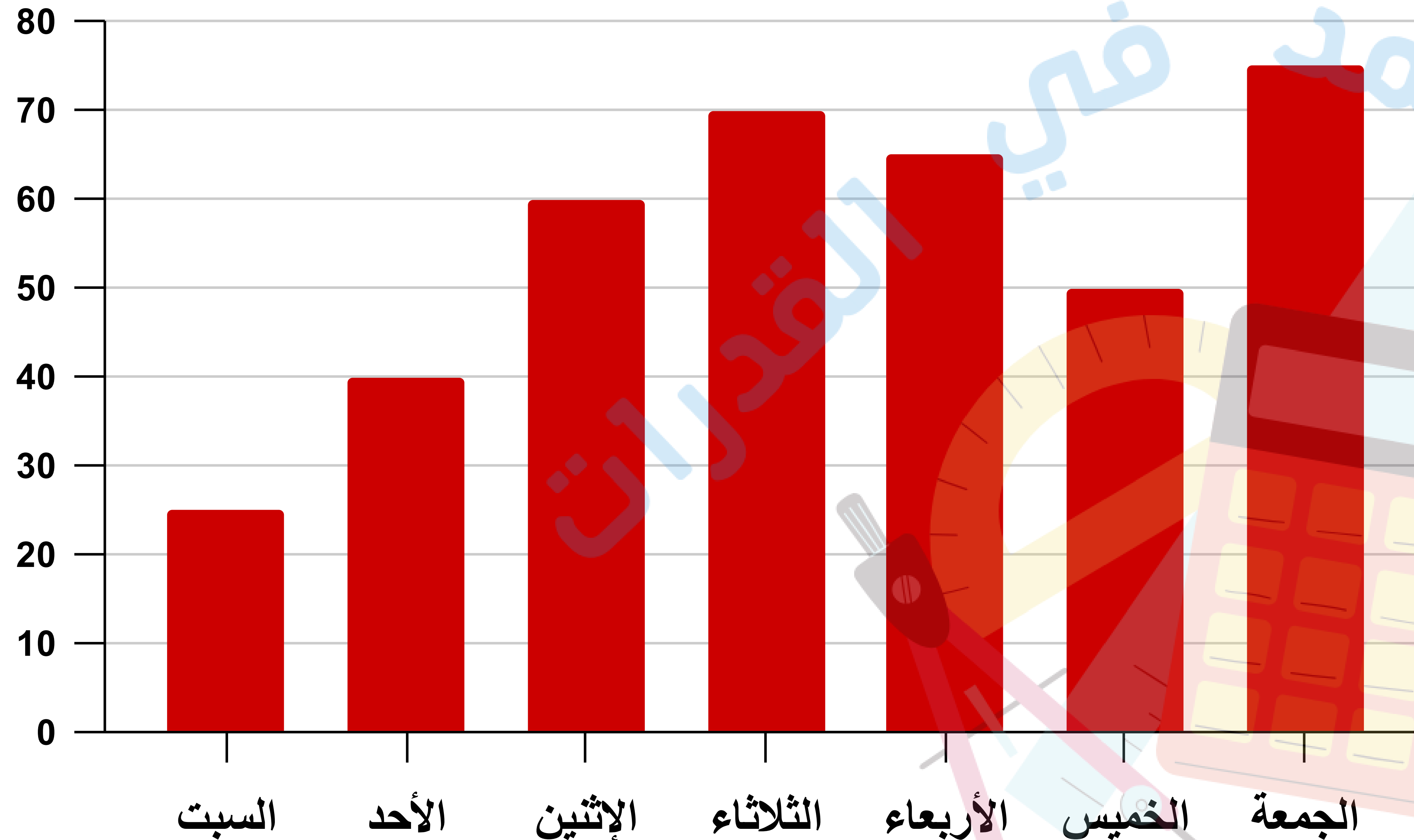
ب ٢٩٠٠

ج ٣٤٠٠

د ٣٦٠٠

سؤال 12 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني الآتي:

مبيعات السيارات في أحد المعارض خلال أسبوع، متوسط عدد السيارات المباعة في المعرض خلال أسبوع يساوي:



أ ٤٥

ب ٥٥

ج ٦٥

د ٧٥

سؤال 13

لوح خشب طوله ٢٤ سم أراد النجار تقسيمه إلى قطع صغيرة طول القطعة ١ سم، كم مرة سيقطع النجار اللوح؟

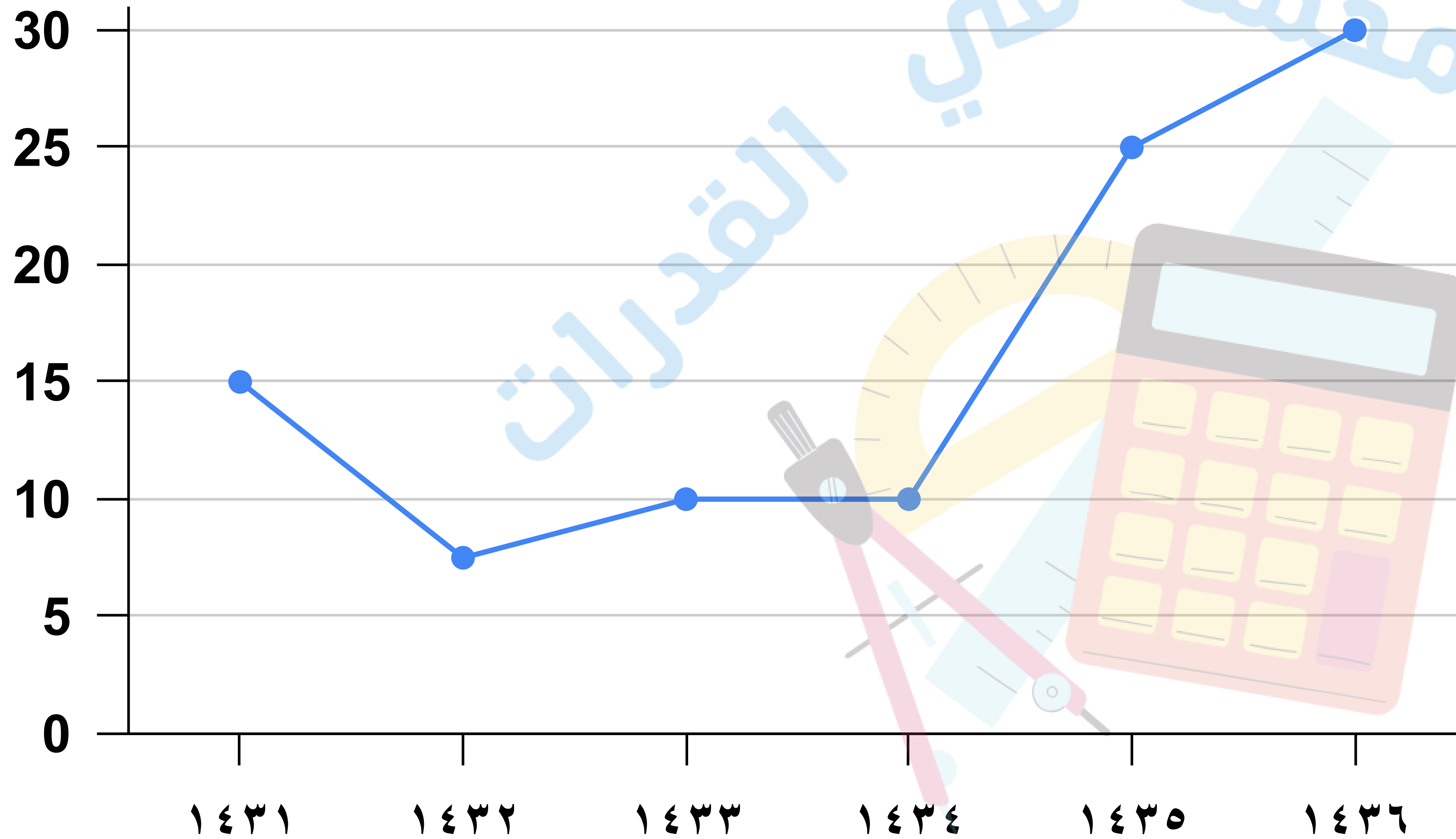
أ ٢٦

ب ٢٥

ج ٢٤

د ٢٣

سؤال 14 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:



إيرادات شركة ما في ٦ سنوات في أي عام حققت الشركة أقل إيراد؟

أ ١٤٣١

ب ١٤٣٢

ج ١٤٣٣

د ١٤٣٤

سؤال 15

ما العدد الذي يجب وضعه في النمط التالي:

٢٣ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٥ ، ....؟

أ ٢٤

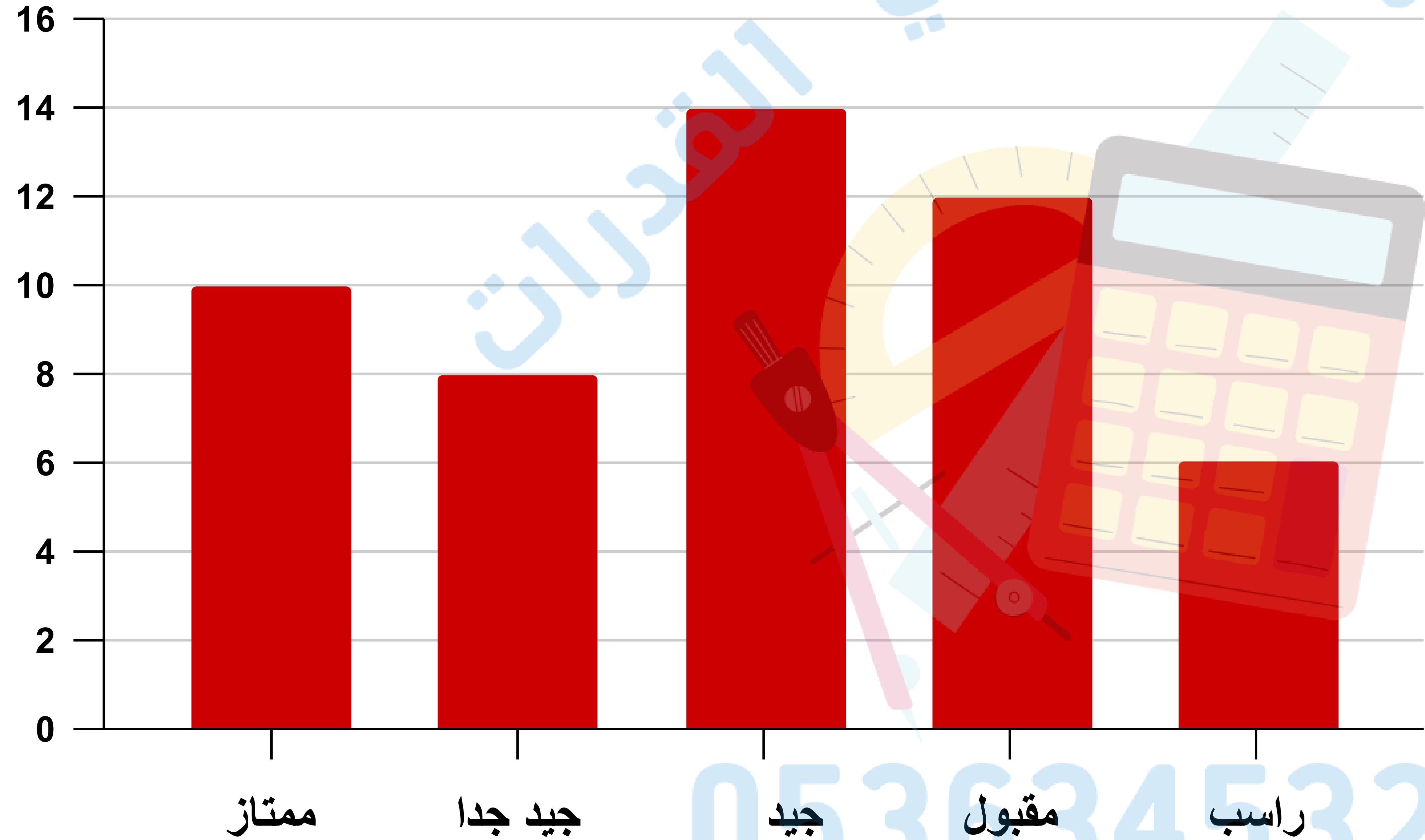
ب ٢٥

ج ٢٦

د ٢٧

سؤال 16 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:

كم عدد الطلاب الحاصلين على جيد فأقل؟



أ ١٤

ب ٢١

ج ٢٦

د ٣٢

سؤال 17

إذا كان أ = $\frac{٠,٠٦}{٠,٤}$ + $\frac{٠,١٧}{٠,٥}$ + $\frac{٠,٢٨}{٠,٦}$ ،

ب = $\frac{٠,٣٤}{٠,٤}$ + $\frac{٠,٣٣}{٠,٥}$ + $\frac{٠,٣٢}{٠,٦}$ ، ما قيمة أ + ب ؟

أ ٣٠

ب ٣

ج ٠,٣

د ٠,١

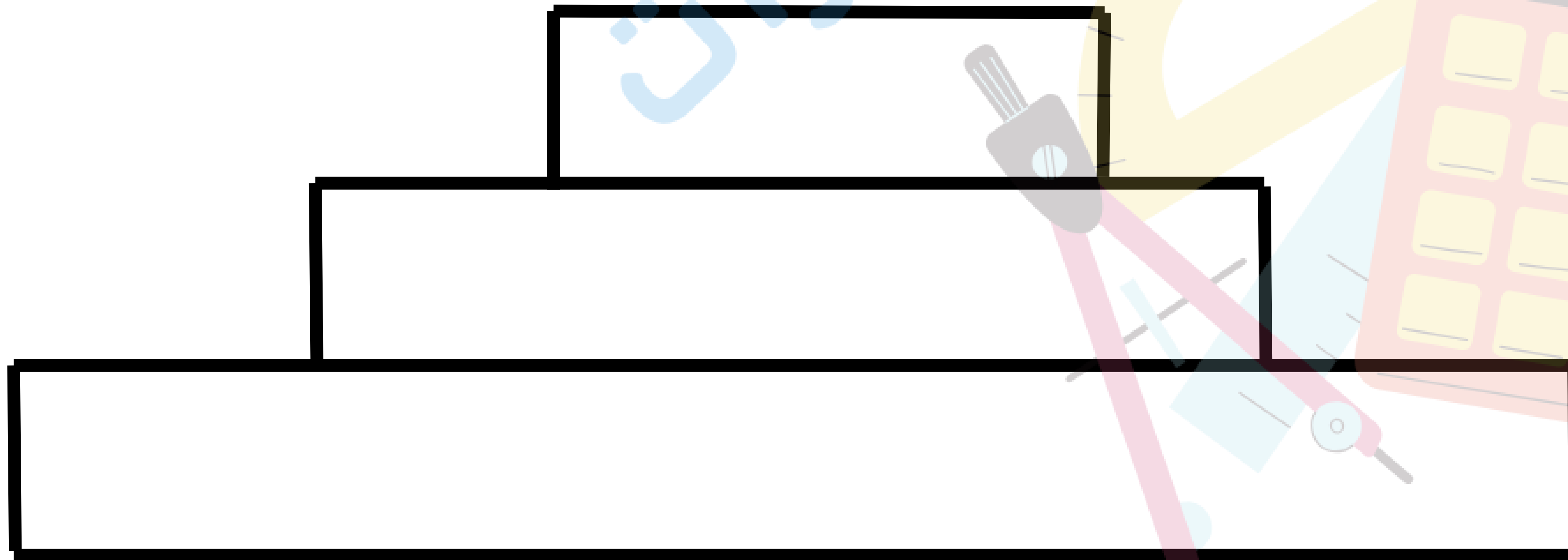
سؤال 18 في الشكل أدناه ثلاثة مستطيلات لها نفس الارتفاع، وطول كل مستطيل يزيد بمقدار ٥٠٪ عن طول المستطيل الذي يعلوه، فإذا كان طول المستطيل الصغير ٨ سم ، فإن نسبة مساحة المستطيل الأصغر إلى المستطيل الأكبر تساوي:

أ ١ : ٢

ب ٢ : ٣

ج ٣ : ٥

د ٤ : ٩



الرسم ليس على القياس

سؤال 19

إذا كان س = ٣ - $\sqrt{٥}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ١

-القيمة الثانية : س

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان س عددًا حقيقيًا موجبًا فإن المقدار س + $\frac{٢٥}{س}$ له أصغر قيمة عندما س تساوي:

أ ٥

ب ١٠

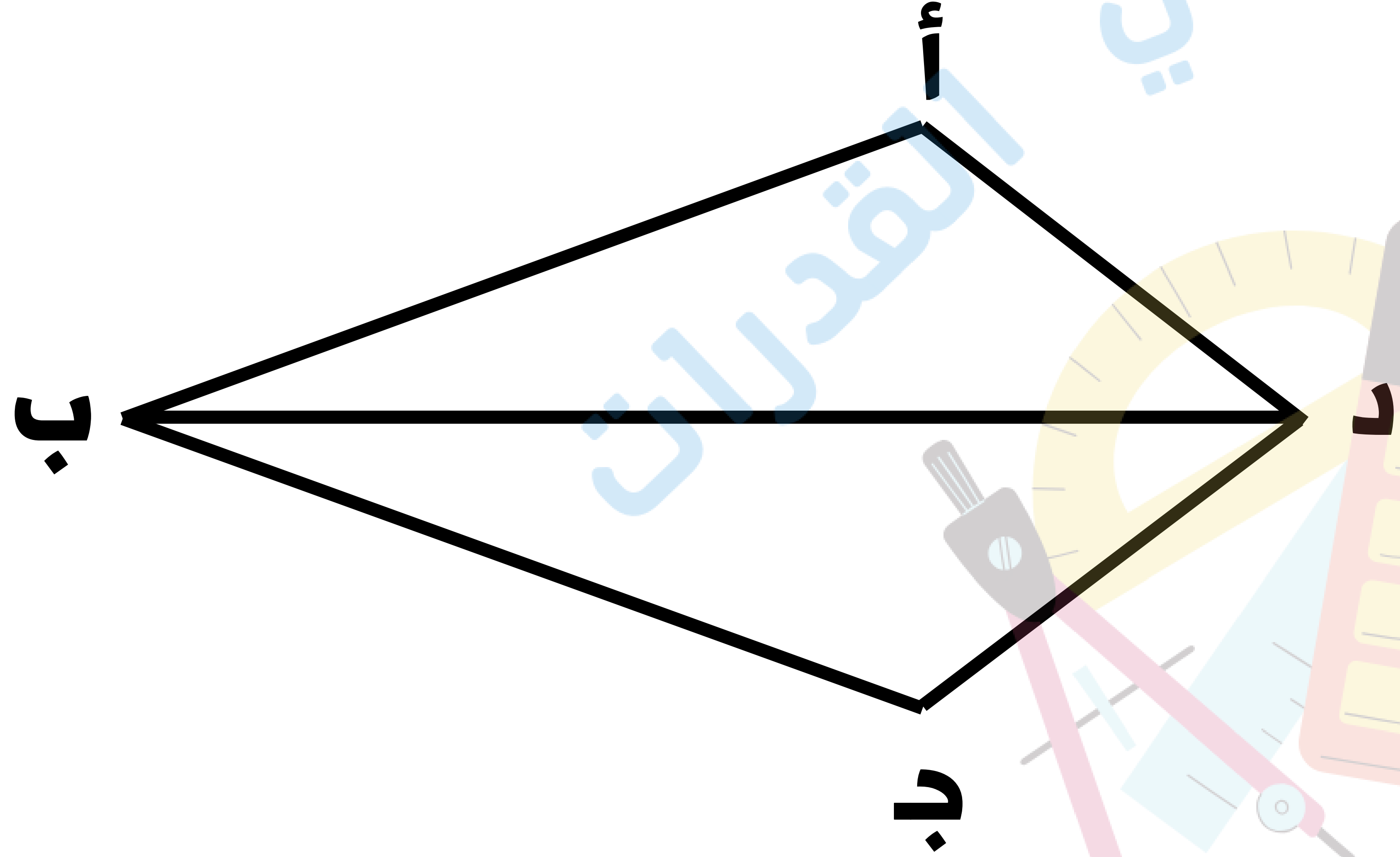
ج ١٥

د ٢٥

سؤال 21 في الشكل التالي أب ج د طائرة ورقية ب د هو عمود التوازن في الطائرة وينصف الزاويتين ب و د المطلوب هو المقارنة بين:

-القيمة الأولى : قياس الزاوية أ

-القيمة الثانية : قياس الزاوية جـ



الرسم ليس على القياس

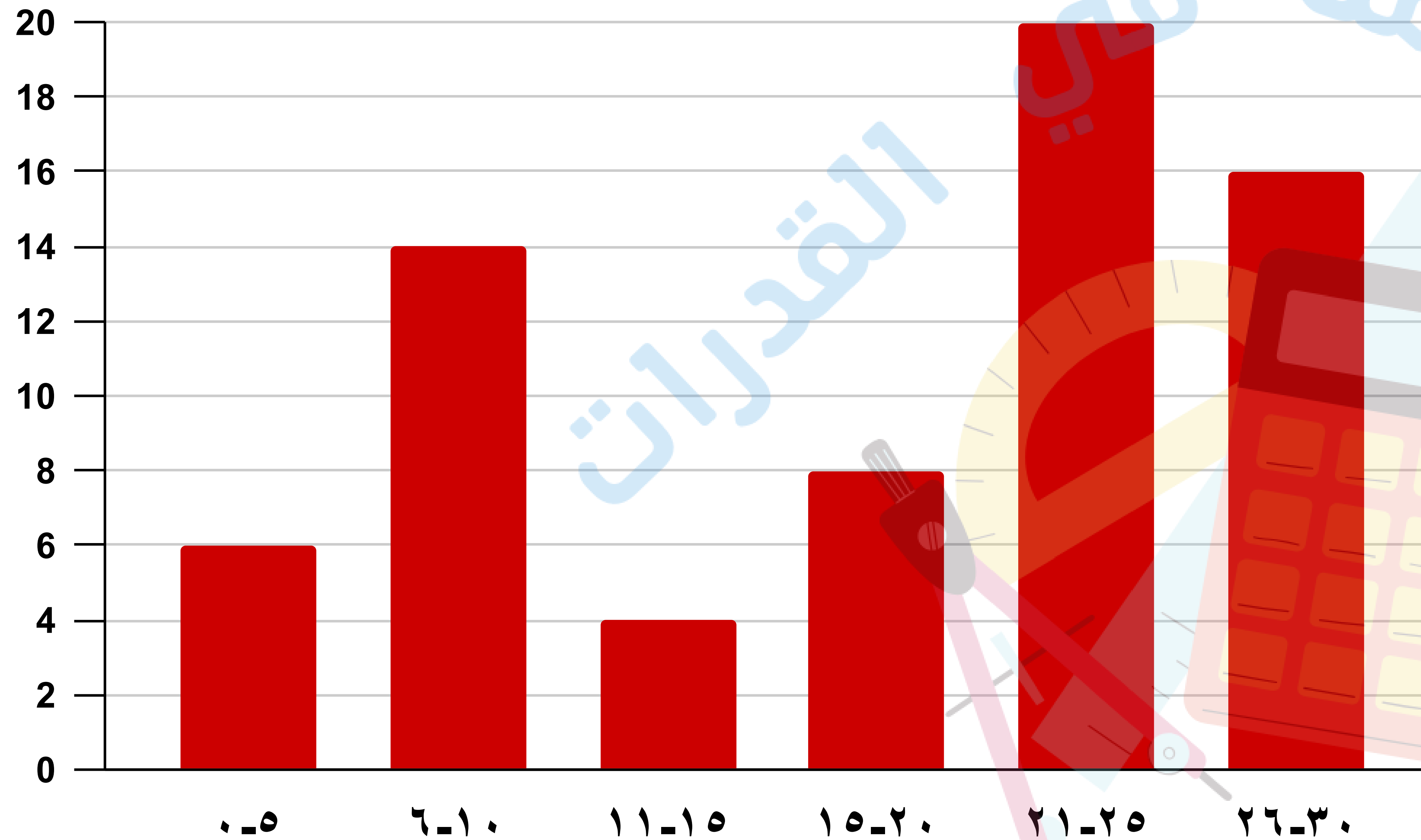
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:



عدد السكان حسب الفئات العمرية

في أحد المجمعات السكنية

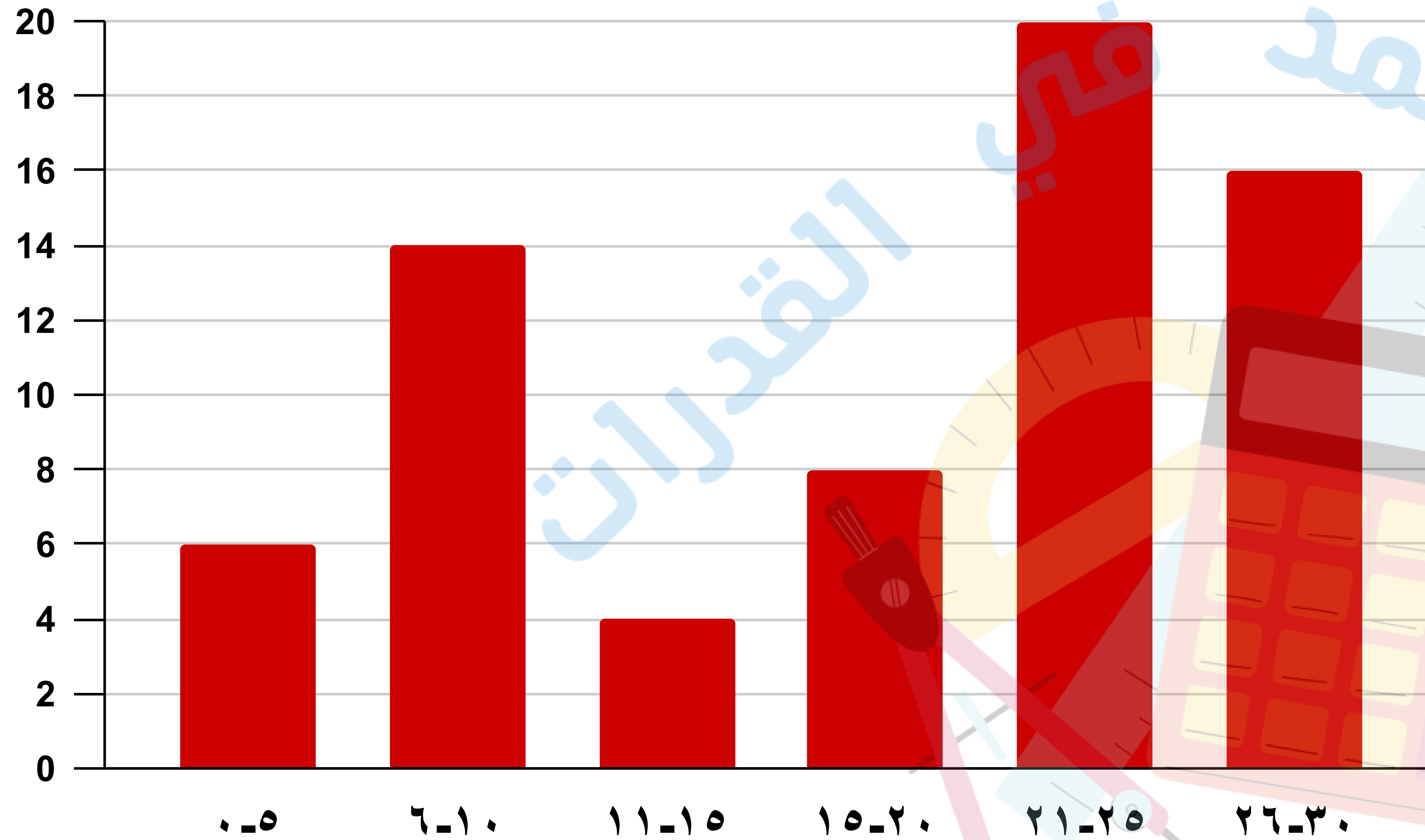
ما النسبة التقريبية للأشخاص

الذين تقل أعمارهم عن ٦ سنوات؟

أ ٢٠٪ ب ١٥٪

ج ١١٪ د ٨٪

سؤال 23 السؤال التالي يتعلق بالشكل البياني أدناه:



عدد السكان حسب الفئات العمرية في أحد المجمعات السكنية ما النسبة التقريبية للأشخاص الذين تقع أعمارهم بين ١١ و ٣٠ سنة؟

أ ٩٠٪

ب ٨٠٪

ج ٧٠٪

د ٦٠٪

سؤال 24

إذا كان أ ، ب ، جـ أعدادًا موجبة وكان أ x ب = ١ ،
ب x جـ = ٢ ، ب = $\frac{١}{٢}$ ، فما قيمة أ x ب x جـ ؟

أ ٣٢
ب ١٦
ج ٨
د ٤

سؤال 25 غادر محمد وخالد المدرسة بدراجتيهما، حيث اتجه خالد جنوبًا بينما اتجه محمد شرقًا، عندما قطع خالد مسافة ١٢ كلم أصبحت المسافة المستقيمة بينه وبين محمد تزيد ٣ كلم عن المسافة التي قطعها خالد جنوباً ، كم كيلومتراً مجموع المسافات التي قطعها محمد وخالد؟

أ ٩

ب ١٥

ج ٢١

د ٣٦